

## Refine Search

---

### Search Results -

Terms	Documents
L9 or L8	56

---

**Database:** US Pre-Grant Publication Full-Text Database  
 US Patents Full-Text Database  
 US OCR Full-Text Database  
 EPO Abstracts Database  
 JPO Abstracts Database  
 Derwent World Patents Index  
 IBM Technical Disclosure Bulletins

**Search:**

---

### Search History

---

**DATE:** Wednesday, April 14, 2004 [Printable Copy](#) [Create Case](#)

<u>Set Name</u>	<u>Query</u>	<u>Hit Count</u>	<u>Set Name</u>
		result set	
<i>DB=PGPB,USPT,USOC,EPAB,JPAB,DWPI,TDBD; PLUR=YES; OP=ADJ</i>			
<u>L10</u>	L9 or l8	56	<u>L10</u>
<u>L9</u>	L7 and terephthalic.ti.	41	<u>L9</u>
<u>L8</u>	L7 and carboxylic.ti.	15	<u>L8</u>
<u>L7</u>	L6 and py<2002	137	<u>L7</u>
<u>L6</u>	L5 and 562/\$	137	<u>L6</u>
<u>L5</u>	L4 and (filter or centrifuge)	1034	<u>L5</u>
<u>L4</u>	L3 and separat\$6	1856	<u>L4</u>
<u>L3</u>	L2 and l1	2267	<u>L3</u>
<u>L2</u>	terephthalic acid or carboxylic acid	409304	<u>L2</u>
<u>L1</u>	terephthalic acid and slurry and b and color	2267	<u>L1</u>

END OF SEARCH HISTORY

## Hit List



Search Results - Record(s) 1 through 10 of 56 returned.

1. Document ID: US 20020028968 A1

Using default format because multiple data bases are involved.

L10: Entry 1 of 56

File: PGPB

Mar 7, 2002

PGPUB-DOCUMENT-NUMBER: 20020028968

PGPUB-FILING-TYPE: new

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 20020028968 A1

TITLE: Production of aromatic carboxylic acids

PUBLICATION-DATE: March 7, 2002

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	CITY	STATE	COUNTRY	RULE-47
Graham, Derek Alexander	Cleveland		GB	
Hamley, Paul Anthony	Nottingham		GB	
Ilkenhans, Thomas	Cambridge		GB	
Oliver, Raymond	Stockton on Tees		GB	
Poliakoff, Martyn	Nottingham		GB	
Woodcock, Duncan C.	Cheshire		GB	

US-CL-CURRENT: 562/415



2. Document ID: US 6310239 B1

L10: Entry 2 of 56

File: USPT

Oct 30, 2001

US-PAT-NO: 6310239

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 6310239 B1

TITLE: Process for manufacturing terephthalic acid



3. Document ID: US 6307099 B1

L10: Entry 3 of 56

File: USPT

Oct 23, 2001

US-PAT-NO: 6307099

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 6307099 B1

TITLE: Production of terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

---

4. Document ID: US 6255525 B1

L10: Entry 4 of 56

File: USPT

Jul 3, 2001

US-PAT-NO: 6255525

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 6255525 B1

**\*\* See image for Certificate of Correction \*\***

TITLE: Process for preparing purified carboxylic acids

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

---

5. Document ID: US 6245939 B1

L10: Entry 5 of 56

File: USPT

Jun 12, 2001

US-PAT-NO: 6245939

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 6245939 B1

TITLE: Process for producing highly pure aromatic carboxylic acids

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

---

6. Document ID: US 6150553 A

L10: Entry 6 of 56

File: USPT

Nov 21, 2000

US-PAT-NO: 6150553

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 6150553 A

TITLE: Method for recovering methyl acetate and residual acetic acid in the production acid of pure terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

---

7. Document ID: US 6143926 A

L10: Entry 7 of 56

File: USPT

Nov 7, 2000

US-PAT-NO: 6143926

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 6143926 A

TITLE: Process for producing pure terephthalic acid with improved recovery of

precursors, solvent and methyl acetate

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

---

8. Document ID: US 6124455 A

L10: Entry 8 of 56

File: USPT

Sep 26, 2000

US-PAT-NO: 6124455

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 6124455 A

TITLE: Aryl or heteroaryl amides of tetrahydronaphthalene, chroman, thiochroman and 1,2,3,4-tetrahydroquinoline carboxylic acids, having an electron withdrawing substituent in the aromatic or heteroaromatic moiety, having retinoid-like biological activity

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

---

9. Document ID: US 6075163 A

L10: Entry 9 of 56

File: USPT

Jun 13, 2000

US-PAT-NO: 6075163

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 6075163 A

TITLE: Process for manufacturing terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

---

10. Document ID: US 6054610 A

L10: Entry 10 of 56

File: USPT

Apr 25, 2000

US-PAT-NO: 6054610

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 6054610 A

\*\* See image for Certificate of Correction \*\*

TITLE: Method and apparatus for preparing purified terephthalic acid and isophthalic acid from mixed xylenes

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

[Clear](#) | [Generate Collection](#) | [Print](#) | [Fwd Refs](#) | [Bkwd Refs](#) | [Generate OACs](#)

Terms	Documents
L9 or L8	56

**Display Format:**  [Change Format](#)

[Previous Page](#)    [Next Page](#)    [Go to Doc#](#)

## Hit List

<a href="#">Clear</a>	<a href="#">Generate Collection</a>	<a href="#">Print</a>	<a href="#">Fwd Refs</a>	<a href="#">Bkwd Refs</a>
<a href="#">Generate OACS</a>				

Search Results - Record(s) 11 through 20 of 56 returned.

11. Document ID: US 6034269 A

Using default format because multiple data bases are involved.

L10: Entry 11 of 56

File: USPT

Mar 7, 2000

US-PAT-NO: 6034269

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 6034269 A

TITLE: Process for producing pure carboxylic acids

DATE-ISSUED: March 7, 2000

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	CITY	STATE	ZIP CODE	COUNTRY
Turner; John Arthur	North Yorkshire			GB
Woodcock; Duncan Charles	Warrington			GB

US-CL-CURRENT: 562/412; 562/414, 562/485, 562/486

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

12. Document ID: US 6031128 A

L10: Entry 12 of 56

File: USPT

Feb 29, 2000

US-PAT-NO: 6031128

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 6031128 A

TITLE: Process for manufacturing terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

13. Document ID: US 5973196 A

L10: Entry 13 of 56

File: USPT

Oct 26, 1999

US-PAT-NO: 5973196

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5973196 A

TITLE: Process for producing purified terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KIMC](#) | [Drawn D](#)

---

14. Document ID: US 5955394 A

L10: Entry 14 of 56

File: USPT

Sep 21, 1999

US-PAT-NO: 5955394

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5955394 A

TITLE: Recovery process for oxidation catalyst in the manufacture of aromatic carboxylic acids

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KIMC](#) | [Drawn D](#)

---

15. Document ID: US RE36008 E

L10: Entry 15 of 56

File: USPT

Dec 22, 1998

US-PAT-NO: RE36008

DOCUMENT-IDENTIFIER: US RE36008 E

TITLE: Process for the production of terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KIMC](#) | [Drawn D](#)

---

16. Document ID: US 5679847 A

L10: Entry 16 of 56

File: USPT

Oct 21, 1997

US-PAT-NO: 5679847

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5679847 A

TITLE: Process for producing terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KIMC](#) | [Drawn D](#)

---

17. Document ID: US 5567842 A

L10: Entry 17 of 56

File: USPT

Oct 22, 1996

US-PAT-NO: 5567842

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5567842 A

**\*\* See image for Certificate of Correction \*\***

TITLE: Process for producing terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KIMC](#) | [Drawn D](#)

18. Document ID: US 5413681 A

L10: Entry 18 of 56

File: USPT

May 9, 1995

US-PAT-NO: 5413681

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5413681 A

TITLE: Process for the recovery of terephthalic acid and ethylene glycol from poly (ethylene terephthalate)

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#) 19. Document ID: US 5354898 A

L10: Entry 19 of 56

File: USPT

Oct 11, 1994

US-PAT-NO: 5354898

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5354898 A

TITLE: Method for purifying crude aromatic carboxylic acids

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#) 20. Document ID: US 5304676 A

L10: Entry 20 of 56

File: USPT

Apr 19, 1994

US-PAT-NO: 5304676

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5304676 A

TITLE: Process for the production of terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)[Clear](#) | [Generate Collection](#) | [Print](#) | [Fwd Refs](#) | [Bkwd Refs](#) | [Generate OACS](#)

Terms	Documents
L9 or L8	56

Display Format:  [Change Format](#)[Previous Page](#)[Next Page](#)[Go to Doc#](#)

## Hit List



Search Results - Record(s) 21 through 30 of 56 returned.

21. Document ID: US 5200557 A

Using default format because multiple data bases are involved.

L10: Entry 21 of 56

File: USPT

Apr 6, 1993

US-PAT-NO: 5200557

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5200557 A

TITLE: Process for preparation of crude terephthalic acid suitable for reduction to prepare purified terephthalic acid

DATE-ISSUED: April 6, 1993

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	CITY	STATE	ZIP CODE	COUNTRY
Gee; John C.	Aurora	IL		
Rosenfeld; Jeffrey I.	Schaumburg	IL		
Bartos; Thomas M.	Wheaton	IL		

US-CL-CURRENT: 562/486, 562/414, 562/487, 562/608

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KIMC](#) | [Drawn D](#)

22. Document ID: US 5175355 A

L10: Entry 22 of 56

File: USPT

Dec 29, 1992

US-PAT-NO: 5175355

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5175355 A

\*\* See image for Certificate of Correction \*\*

TITLE: Improved process for recovery of purified terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KIMC](#) | [Drawn D](#)

23. Document ID: US 5095145 A

L10: Entry 23 of 56

File: USPT

Mar 10, 1992

US-PAT-NO: 5095145

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5095145 A

**\*\* See image for Certificate of Correction \*\***

TITLE: Preparation of purified terephthalic acid from waste polyethylene terephthalate

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

---

24. Document ID: US 4835307 A

L10: Entry 24 of 56

File: USPT

May 30, 1989

US-PAT-NO: 4835307

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4835307 A

**\*\* See image for Certificate of Correction \*\***

TITLE: Method and apparatus for controlling the manufacture of terephthalic acid to control the level and variability of the contaminant content and the optical density

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

---

25. Document ID: US 4675438 A

L10: Entry 25 of 56

File: USPT

Jun 23, 1987

US-PAT-NO: 4675438

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4675438 A

**\*\* See image for Certificate of Correction \*\***

TITLE: Direct continuous flow integration of production and purification of high purity iso- or terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

---

26. Document ID: US 4625056 A

L10: Entry 26 of 56

File: USPT

Nov 25, 1986

US-PAT-NO: 4625056

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4625056 A

TITLE: Process for producing benzene carboxylic acids from aromatic material utilizing an aliphatic organic acid agent

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

---

27. Document ID: US 4375553 A

L10: Entry 27 of 56

File: USPT

Mar 1, 1983

US-PAT-NO: 4375553

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4375553 A

TITLE: Process for producing benzene carboxylic acid salts from aromatic materials

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KOMC](#) | [Drawn D](#) 28. Document ID: US 4345098 A

L10: Entry 28 of 56

File: USPT

Aug 17, 1982

US-PAT-NO: 4345098

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4345098 A

TITLE: Process for producing benzene carboxylic acid salts and their acids

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KOMC](#) | [Drawn D](#) 29. Document ID: US 4340752 A

L10: Entry 29 of 56

File: USPT

Jul 20, 1982

US-PAT-NO: 4340752

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4340752 A

TITLE: Process for the purification of terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KOMC](#) | [Drawn D](#) 30. Document ID: US 4258209 A

L10: Entry 30 of 56

File: USPT

Mar 24, 1981

US-PAT-NO: 4258209

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4258209 A

TITLE: Process for preparing terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KOMC](#) | [Drawn D](#)[Clear](#) | [Generate Collection](#) | [Print](#) | [Fwd Refs](#) | [Bkwd Refs](#) | [Generate OACs](#)

Terms	Documents
L9 or L8	56

**Display Format:** [- ] [Change Format](#)

[Previous Page](#)    [Next Page](#)    [Go to Doc#](#)

## Hit List



Search Results - Record(s) 31 through 40 of 56 returned.

31. Document ID: US 4201871 A

Using default format because multiple data bases are involved.

L10: Entry 31 of 56

File: USPT

May 6, 1980

US-PAT-NO: 4201871

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4201871 A

TITLE: Process for recovering terephthalic acid

DATE-ISSUED: May 6, 1980

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	CITY	STATE	ZIP CODE	COUNTRY
Tanouchi; Masatoshi	Nobeoka			JP
Takeuchi; Hiroshi	Nobeoka			JP
Ban; Kazuki	Nobeoka			JP
Asahina; Yoshiyuki	Nobeoka			JP

US-CL-CURRENT: 562/486

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

32. Document ID: US 4185073 A

L10: Entry 32 of 56

File: USPT

Jan 22, 1980

US-PAT-NO: 4185073

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4185073 A

\*\* See image for Certificate of Correction \*\*

TITLE: Apparatus for iso- or terephthalic acid production in and recovery from benzoic acid-water solvent system

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

33. Document ID: US 4158738 A

L10: Entry 33 of 56

File: USPT

Jun 19, 1979

US-PAT-NO: 4158738

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4158738 A

\*\* See image for Certificate of Correction \*\*

TITLE: Process for the production of fiber-grade terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KOMC](#) | [Drawn D](#)

---

34. Document ID: US 4081464 A

L10: Entry 34 of 56

File: USPT

Mar 28, 1978

US-PAT-NO: 4081464

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4081464 A

\*\* See image for Certificate of Correction \*\*

TITLE: Iso- or terephthalic acid production in and recovery from benzoic acid-water solvent system

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KOMC](#) | [Drawn D](#)

---

35. Document ID: US 4053506 A

L10: Entry 35 of 56

File: USPT

Oct 11, 1977

US-PAT-NO: 4053506

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4053506 A

TITLE: Production of fiber-grade terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KOMC](#) | [Drawn D](#)

---

36. Document ID: US 3965160 A

L10: Entry 36 of 56

File: USPT

Jun 22, 1976

US-PAT-NO: 3965160

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3965160 A

TITLE: Removal of iron impurities from aromatic carboxylic acids

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KOMC](#) | [Drawn D](#)

---

37. Document ID: US 3887613 A

L10: Entry 37 of 56

File: USPT

Jun 3, 1975

US-PAT-NO: 3887613

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3887613 A

**TITLE:** Thermal purification of terephthalic acid using group I-B, II-B, VIII catalysts

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn](#)

38. Document ID: US 3887612 A

L10: Entry 38 of 56

File: USPT

Jun 3, 1975

US-PAT-NO: 3887612

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3887612 A

**TITLE:** Process for preparing high purity terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn](#)

39. Document ID: US 3883584 A

L10: Entry 39 of 56

File: USPT

May 13, 1975

US-PAT-NO: 3883584

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3883584 A

**TITLE:** Process for the preparation of terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn](#)

40. Document ID: US 3873611 A

L10: Entry 40 of 56

File: USPT

Mar 25, 1975

US-PAT-NO: 3873611

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3873611 A

**TITLE:** Process for the preparation of terephthalic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn](#)

[Clear](#) | [Generate Collection](#) | [Print](#) | [Fwd Refs](#) | [Bkwd Refs](#) | [Generate OAGS](#)

Terms	Documents
L9 or L8	56

Display Format: [-] [Change Format](#)

[Previous Page](#)    [Next Page](#)    [Go to Doc#](#)

## Hit List



Search Results - Record(s) 41 through 50 of 56 returned.

41. Document ID: US 3862218 A

Using default format because multiple data bases are involved.

L10: Entry 41 of 56

File: USPT

Jan 21, 1975

US-PAT-NO: 3862218

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3862218 A

TITLE: PURIFICATION OF TEREPHTHALIC ACID BY THERMAL TREATMENT

DATE-ISSUED: January 21, 1975

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	CITY	STATE	ZIP CODE	COUNTRY
Stautzenberger; Adin L.	Corpus Christi	TX		

US-CL-CURRENT: 562/486

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KUMC](#) | [Drawn D](#)

42. Document ID: US 3726914 A

L10: Entry 42 of 56

File: USPT

Apr 10, 1973

US-PAT-NO: 3726914

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3726914 A

TITLE: PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ARYL CARBOXYLIC ACIDS

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KUMC](#) | [Drawn D](#)

43. Document ID: US 3850983 A

L10: Entry 43 of 56

File: USOC

Nov 26, 1974

US-PAT-NO: 3850983

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3850983 A

TITLE: SEPARATION OF TEREPHTHALIC FROM PARATOLUIC ACID FROM SOLUTIONS THEREOF IN WATER AND/OR ACETIC ACID

DATE-ISSUED: November 26, 1974

INVENTOR-NAME: PARK C

US-CL-CURRENT: 562/486; 23/296, 562/487

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KDDC](#) | [Drawn D](#)

---

44. Document ID: US 3708532 A

L10: Entry 44 of 56

File: USOC

Jan 2, 1973

US-PAT-NO: 3708532

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3708532 A

TITLE: PROCESS FOR THE CONTINUOUS PURIFICATION OF CRUDE TEREPHTHALIC ACID

DATE-ISSUED: January 2, 1973

INVENTOR-NAME: TOKASHIKI M; ICHIKAWA Y

US-CL-CURRENT: 562/486

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KDDC](#) | [Drawn D](#)

---

45. Document ID: US 3654350 A

L10: Entry 45 of 56

File: USOC

Apr 4, 1972

US-PAT-NO: 3654350

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3654350 A

TITLE: PURIFICATION OF TEREPHTHALIC ACID

DATE-ISSUED: April 4, 1972

INVENTOR-NAME: BLAY JORGE A; WITT ENRIQUE R

US-CL-CURRENT: 562/487

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KDDC](#) | [Drawn D](#)

---

46. Document ID: US 3644507 A

L10: Entry 46 of 56

File: USOC

Feb 22, 1972

US-PAT-NO: 3644507

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3644507 A

TITLE: THERMAL PURIFICATION OF TEREPHTHALIC ACID USING IODINE OR BROMINE CATALYSTS

DATE-ISSUED: February 22, 1972

INVENTOR-NAME: BLAY JORGE A; WITT ENRIQUE R

US-CL-CURRENT: 562/486, 562/487

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

---

47. Document ID: US 3592848 A

L10: Entry 47 of 56

File: USOC

Jul 13, 1971

US-PAT-NO: 3592848

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3592848 A

TITLE: METHOD OF PURIFYING TEREPHTHALIC ACID

DATE-ISSUED: July 13, 1971

INVENTOR-NAME: FRANKEL IRWIN; STEWART GEORGE ; WINSTROM LEON O

US-CL-CURRENT: 562/486

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

---

48. Document ID: US 3584039 A

L10: Entry 48 of 56

File: USOC

Jun 8, 1971

US-PAT-NO: 3584039

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3584039 A

TITLE: FIBER-GRADE TEREPHTHALIC ACID BY CATALYTIC HYDROGEN TREATMENT OF DISSOLVED IMPURE TEREPHTHALIC ACID

DATE-ISSUED: June 8, 1971

INVENTOR-NAME: MEYER DELBERT H

US-CL-CURRENT: 562/486; 562/487

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn D](#)

---

49. Document ID: US 3522298 A

L10: Entry 49 of 56

File: USOC

Jul 28, 1970

US-PAT-NO: 3522298

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3522298 A

TITLE: TEREPHTHALIC ACID PURIFICATION PROCESS

DATE-ISSUED: July 28, 1970

INVENTOR-NAME: REMSBERG ALBERT L; BRYANT HOWARD S JR ; DUVAL CLAIBORNE A JR

US-CL-CURRENT: 562/487

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Draw. De](#)

50. Document ID: US 3519684 A

L10: Entry 50 of 56

File: USOC

Jul 7, 1970

US-PAT-NO: 3519684

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3519684 A

TITLE: PREPARATION OF AROMATIC DISUBSTITUTED CARBOXYLIC ACIDS

DATE-ISSUED: July 7, 1970

INVENTOR-NAME: CAVE JAMES PATRICK; WITT ENRIQUE ROBERTO ; ZEE-CHENG KWANG YUEN

US-CL-CURRENT: 562/417

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Draw. De](#)

[Clear](#) | [Generate Collection](#) | [Print](#) | [Fwd Refs](#) | [Bkwd Refs](#) | [Generate OACS](#)

Terms	Documents
L9 or L8	56

Display Format:  [Change Format](#)

[Previous Page](#)    [Next Page](#)    [Go to Doc#](#)

## Hit List

Clear	Generate Collection	Print	Fwd Refs	Bkwd Refs
Generate OACs				

Search Results - Record(s) 51 through 56 of 56 returned.

51. Document ID: US 3431243 A

Using default format because multiple data bases are involved.

L10: Entry 51 of 56

File: USOC

Mar 4, 1969

US-PAT-NO: 3431243

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3431243 A

TITLE: PROCESS FOR PREPARATION OF POLY(ETHYLENE TERPHthalATE) FROM COMPRESSED TEREPHTHALIC ACID

DATE-ISSUED: March 4, 1969

INVENTOR-NAME: UNO FUMIO; UNO SEIJI ; KAZAMA SEIJI

US-CL-CURRENT: 528/302, 528/305, 528/308.3, 528/308.5, 528/308.8, 528/309.1,  
560/55, 560/84, 560/85, 560/90, 560/94, 562/480

Full	Title	Citation	Front	Review	Classification	Date	Reference	Sequences	Attachments	Claims	KMNC	Drawn D
------	-------	----------	-------	--------	----------------	------	-----------	-----------	-------------	--------	------	---------

52. Document ID: US 3405171 A

L10: Entry 52 of 56

File: USOC

Oct 8, 1968

US-PAT-NO: 3405171

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3405171 A

TITLE: Oxidation of alkynaphthalenes to naphthalene carboxylic acids

DATE-ISSUED: October 8, 1968

INVENTOR-NAME: ROBERTS EDWARD S; LOUISE CHRISTMANN

US-CL-CURRENT: 562/410, 549/232, 552/208, 552/292

Full	Title	Citation	Front	Review	Classification	Date	Reference	Sequences	Attachments	Claims	KMNC	Drawn D
------	-------	----------	-------	--------	----------------	------	-----------	-----------	-------------	--------	------	---------

53. Document ID: US 3102137 A

L10: Entry 53 of 56

File: USOC

Aug 27, 1963

US-PAT-NO: 3102137

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3102137 A

TITLE: Purification of terephthalic acid

DATE-ISSUED: August 27, 1963

INVENTOR-NAME: WISE ROBERT H; MEYER DELBERT H

US-CL-CURRENT: 562/480, 562/486, 562/487

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMD](#) | [Drawn D](#)

---

54. Document ID: US 2863914 A

L10: Entry 54 of 56

File: USOC

Dec 9, 1958

US-PAT-NO: 2863914

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 2863914 A

TITLE: Process for converting phthalic acid into terephthalic acid

DATE-ISSUED: December 9, 1958

INVENTOR-NAME: BERNHARD RAECKE

US-CL-CURRENT: 562/482; 560/98

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMD](#) | [Drawn D](#)

---

55. Document ID: US 2695312 A

L10: Entry 55 of 56

File: USOC

Nov 23, 1954

US-PAT-NO: 2695312

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 2695312 A

TITLE: Preparation of aromatic carboxylic acids

DATE-ISSUED: November 23, 1954

INVENTOR-NAME: TOLAND JR WILLIAM G

US-CL-CURRENT: 562/411; 562/483, 564/152, 564/156, 568/800

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMD](#) | [Drawn D](#)

---

56. Document ID: US 2531173 A

L10: Entry 56 of 56

File: USOC

Nov 21, 1950

US-PAT-NO: 2531173  
DOCUMENT-IDENTIFIER: US 2531173 A

TITLE: Preparation of terephthalic acid

DATE-ISSUED: November 21, 1950

INVENTOR-NAME: TOLAND JR WILLIAM G

US-CL-CURRENT: 562/412

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMIC](#) | [Drawn D.](#)

[Clear](#) | [Generate Collection](#) | [Print](#) | [Fwd Refs](#) | [Bkwd Refs](#) | [Generate OACS](#)

Terms	Documents
L9 or L8	56

Display Format: - [Change Format](#)

[Previous Page](#)    [Next Page](#)    [Go to Doc#](#)